III. MECHANISCHE BAUELEMENTE

L.Nr	Bezeichnung	Zeichnung
1	Schraube M3×14-4,8-II	PN-74/M-82227
2	Unterlegscheibe 3,2	PN-78/M-82007
3	Taste	2621-724-8
4	Mutter	2621-756-3
5	Schraube B2,9×6,5	DIN 7976
6	Schraube B2,9×13	DIN 7976
7	Taste	2846-345-2
8	Buchse	1867-291-7
9	Kopfhörerbuchse	4562-046-1
10	Netzschalter mit Schiebeleiste 1×FOKNNE-16/2a EE	Import
11	Tastenschalter 604.02.430.1	BN-74/3384-02 ark. 01
12	Abdeckhaube	2775-067-1
13	Halter	2633-219-1
14	Schraube M3×18-4,8-II	PN-74/M-82227
15	Tastenschalter 604.08.128.1	BN-74/3384-02 ark. 01
16	Leiterplatte	4573-526-1
17	Leiterplatte	4573-510A-3
18	Unterlegscheibe	1660-305-1
19	Buchse 1/9	ZN-62/T6-4010
20	Schraube M3×6-N5 (champ) Schraube M3×6-R1 (braun)	PN-64/M-82280 PN-64/M-82280
21	Kühlkörper	3771-275-1
22	Schraube M3×10-4,8-II	PN-74/M-82227
23	Gehäuse	2781-633-4 (champ) 2781-633-5 (braun)
24	Anzeige	4562-053-3
25	Anschlussbuchse GW2-1	ZN-81/MPM-14/ZES-088
26	Netztrafo TS-120/13	WT/D-4247-0433-01
27	Mutter M6-5-II	PN-75/M-82144
28	Leiterplatte	4573-549-2
29	Schraube M4×8-4,8-II	PN-74/M-82227
30	Buchse	2674-014-1
31	Unterlegscheibe 3,2	PN-78/M-82007
32	Schraube A2,9×9,5	PN-79/M-83106
33	Buchse	1889-122-1
34	Unterlegscheibe 3,2/8A	ZN-62/T6-4006
35	Schraube	1191-055-1
36	Rückwand	4787-116-1
37	Schraube M3×6-4,8-II	PN-74/M-82227
38	Abdeckhaube	2775-086-1
39	Abdeckhaube	2775-065-1
40	Schraube M3×10-4,8-II	PN-74/M-82209
41	Sicherungshalter 19602	Import
42	Sicherungshalter 19601	Import
43	Halter	2621-801-1
44	Deckel	2621-915-1
45	Netzbuchse	4562-047-1
46	Abschirmblech	2775-082-1
47	Lötöse Kj1-7Ag	ZN-70/MPM-14/T15-086
48	Winkelhalter	2641-053-1
49	Kühlkörper	3771-275-2
50	Halter	2633-182-1
51	Mutter M4-5-II	PN-75/M-821[illegible]
52	Schraube M2,5×10-4,8-I	PN-74/M-8222[illegible]
53	Halteleiste	2641-054-1
54	Bodenwand	4787-109-1
55	Schraube M3×12-4,8-II	PN-74/M-82227
56	Potentiometer PRT 4J 163G30SKA50kΩ	Import
57	Kühlkörper	2632-279-1
58	Chassisteil	3771-220-2
59	Chassisteil	2621-941-1
60	Fassung	4567-029-1
61	Skala	2841-326-1 (champ) 2841-326-2 (braun)
62	Frontplatte	4771-243-1 (champ) 4771-243-2 (braun)
63	Unterlegscheibe	1660-211-7
64	Drehknopf	4791-188-2 (champ) 4791-190-1 (braun)
65	Drehknopf	4791-187-2 (champ) 4791-189-1 (braun)

AV14

VISONIK

SERVICE ANLEITUNG
HI-FI AMPLIFIER
8503

I. TECHNISCHE DATEN

Ausgangsleistung:
2×50 W Sinus bei Z=2×8 Ω
2×80 W Musik

Klirrfaktor bei 1 kHz: ⩽0,05%

Frequenzgang:
20 Hz ÷ 20000 Hz bei zulässiger Abweichung ±1,5 dB

Übersprechdämpfung: 60 dB bei f=1 kHz

Anschlüsse:
Phono mit magnet. Tonabnehmer — RIAA entzerrt mit CINCH und DIN-Buchsen
Tuner mit CINCH und DIN-Buchsen
Tonband 1 mit CINCH und DIN-Buchsen, Tonband 2 DIN-Buchse
Auxiliary mit CINCH-Buchsen

Stromversorgung: 220 V (±10%) — 50 Hz

Leistungsaufnahme: max 160 W

Masse: 440×90×260 mm

Gewicht: ca 8 kg

II. ELEKTRISCHE BAUELEMENTE

HAUPTLEITERPLATTE 4573-510A-3 (2217-482-1)

Dioden

D401	BYP-401/200 (1N 4942)
D501, 502	BZP-683 C8V2 (1N 5734B)

Transistoren

T101, 102, 301, 302	BC-413C
T103, 104	BC-414C
T201, 202, 203, 204, 303, 304, 401	BC-237B (BC-147)
T402	BC-211A gr. 16
T501, 502, 503, 504	BC-307A (BC-157)
T505, 506	BD-139

Widerstände

R539, 540, 541, 542	RDO-5W-0,47Ω±10%
R543, 544	RWW-0414-0-10Ω±10%
R525, 526, 527, 528	RWW-0207-0-47Ω±10%
R405, 535, 536, 537, 538	RWW-0207-0-100Ω±10%
R319, 320	RWW-0207-0-220Ω±10%
R331, 332	RWW-0207-0-300Ω±5%
R511, 512	RWW-0207-0-360Ω±5%
R113, 114	RWW-0207-0-430Ω±5%
R327, 328, 505, 506, 521, 522	RWW-0207-0-470Ω±10%
R329, 330	RWW-0207-0-560Ω±5%
R107, 108	RWW-0207-0-680Ω±5%
R545, 546	RWW-0414-0-750Ω±5%
R523, 524	Regelpotentiometer TVP-114-1kΩ±20%
R101, 102, 403, 503, 504, 529, 530	RWW-0207-0-1,0kΩ±10%
R205, 206, 221, 222	RWW-0207-0-1,5kΩ±10%
R325, 326	RWW-0207-0-1,8kΩ±5%
R507, 508, 515,516, 517, 518, 519, 520	RWW-0207-0-2,7kΩ±10%
R323, 324	RWW-0207-0-2,7kΩ±5%
R509, 510	RWW-0414-0-2,7kΩ±10%
R333, 334	RWW-0207-0-4,3kΩ±5%
R301, 302, 313, 314	RWW-0207-0-4,7kΩ±5%
R223, 224, 401	RWW-0207-0-4,7kΩ±10%
R406	RWW-0617-0-4,7kΩ±10%
R309, 310	RWW-0207-0-5,6kΩ±5%
R317, 318, 402, 404	RWW-0207-0-8,2kΩ±10%
R531, 532, 533, 534	RWW-0207-0-10kΩ±10%
R111, 112	RWW-0309-0-10kΩ±10%
R501, 502, 513, 514	RWW-0207-0-15kΩ±5%
R211, 212	RWW-0207-0-27kΩ±10%
R213, 214	RWW-0207-0-33kΩ±5%
R307, 308	RWW-0207-0-39kΩ±5%
R117, 118	RWW-0309-0-47kΩ±5%
R(409+410)	Potentiometer PRP-162GC-2×47kMN30P-6
R207, 208, 303, 304, 315, 316	RWW-0207-0-47kΩ±10%
R103, 104, 209, 210	RWW-0207-0-68kΩ±10%
R(305+306), (311+312)	Potentiometer PRP-162GC11-2×100kA30P-6
R215, 216	RWW-0207-0-120kΩ±5%
R109, 110, 119, 120	RWW-0207-0-150kΩ±10%
R321, 322	RWW-0207-0-220kΩ±10%
R105, 106	RWC-0,125W-330kΩ±10%
R115, 116	RWC-0,125W-470kΩ±5%
R201, 202, 203, 204	RWC-0,125W-680kΩ±5%
R217, 218, 219, 220	RWC-0,125W-1MΩ±10%

Kondensatoren

C311, 312	KCP-1B-U-5-12pF-K-400V
C509, 510	KCP-1B-P-6-18pF-J-160V
C513, 514	KCP-1B-P-6-27pF-K-160V
C101, 102, 105, 106, 213, 214	KCP-1F-W-8-100pF-K-160V
C503, 504	KCPf-1B-U-12-300pF-J-50V
C111, 112, 303, 304, 309, 310	KSF-020-1500pF±5%-160V
C319, 320	KSF-020-4300pF±5%-160V
C115, 116, 211, 212	KFPf-IIE-6×6-4700pF-(-20+50)%-25V
C109, 110	KSF-020-5600pF±5%-63V
C207, 208, 305, 306	MKSE-018-02-0,033μF±10%-250V
C205, 206, 407	MKSE-018-02-0,047μF±10%-250V
C517, 519, 521, 522	MKSE-018-02-0,1μF±20%-100V
C117, 201, 202, 401	MKSE-018-02-0,22μF±10%-100V
C321, 322	MKSE-018-02-0,33μF±10%-100V
C113, 114	MKSE-018-02-0,47μF±10%-100V
C103, 104, 209, 210, 307, 308	04/U-1μF/63V
C203, 204, 301, 302, 313, 314, 315, 316	04/U-2,2μF/40V
C501, 502	04/U-4,7μF/25V
C507, 503	04/U-47μF/25V
C402	04/U-47μF/63V
C107, 103, 317, 318, 505, 506	04/U-100μF/6,3V
C515, 516	04/U-220μF/40V
C403, 404, 405, 406	04/U-220μF/63V
C(511+512)	02/T-S-2×4700μF/40V

Andere Bauelemente

B401	T 0,4A
PR501	B 80C 5000/3300

LEITERPLATTE DER LED-AUSGANGSLEISTUNG-ANZEIGE 4573-541-1 (2217-542-1)

Transistoren

T701, 703, 705, 707, 709	BC-307A (BC-157)
T702, 704, 706, 708, 710	BC-237A (BC-147)

Widerstände

R739, 740	RWW-0207-0-130Ω±10%
R701, 702	RWW-0617-0-200Ω±5%
R705, 706, 713, 714, 721, 722, 727, 728	RWW-0207-0-430Ω±5%
R711, 712, 719, 720, 725, 726, 731, 732, 737, 738	RWW-0617-0-820Ω±10%
R717, 718	RWW-0207-0-1,2kΩ±5%
R729, 730	RWW-0207-0-1,3kΩ±5%
R709, 710	RWW-0207-0-1,6kΩ±5%
R733, 734	RWW-0207-0-1,8kΩ±5%
R703, 704	RWW-0207-0-2,2kΩ±10%
R735, 736	RWW-0207-0-2,7kΩ±5%
R707, 708, 715, 716	RWW-0207-0-120kΩ±5%

Kondensatoren

C701, 702, 703, 704	04/U-10μF/25V

Andere Bauelemente

B701, 702	T 0,063A

EINGANGSBUCHSEN-PLATTE 4573-549-2 (2217-556-1)

Widerstände

R7÷R14	RWW-0207-0-4,3kΩ±5%
R1, 2, 3, 4	RWW-0207-0-220kΩ±10%

Kondensatoren

C5÷C10	KCPf-1B-P-6×6-47pF-K-25V
C3, 4	KCP-1F-W-8-100pF-K-160V

Andere Bauelemente

G1, 3, 5, 6, 7	Buchse GW-2-1

KURZSCHLUSSSCHALTUNG-PLATTE 4573-526-1 (2217-526-1)

Dioden

D801, 802, 901, 902	BAP-794 (BA-182)
D803, 804, 903, 904	BAP-795 (BA-182)

Transistoren

T801, 901	BC-238 (BC-148)
902, 902	BC-308 (BC-158)

Widerstände

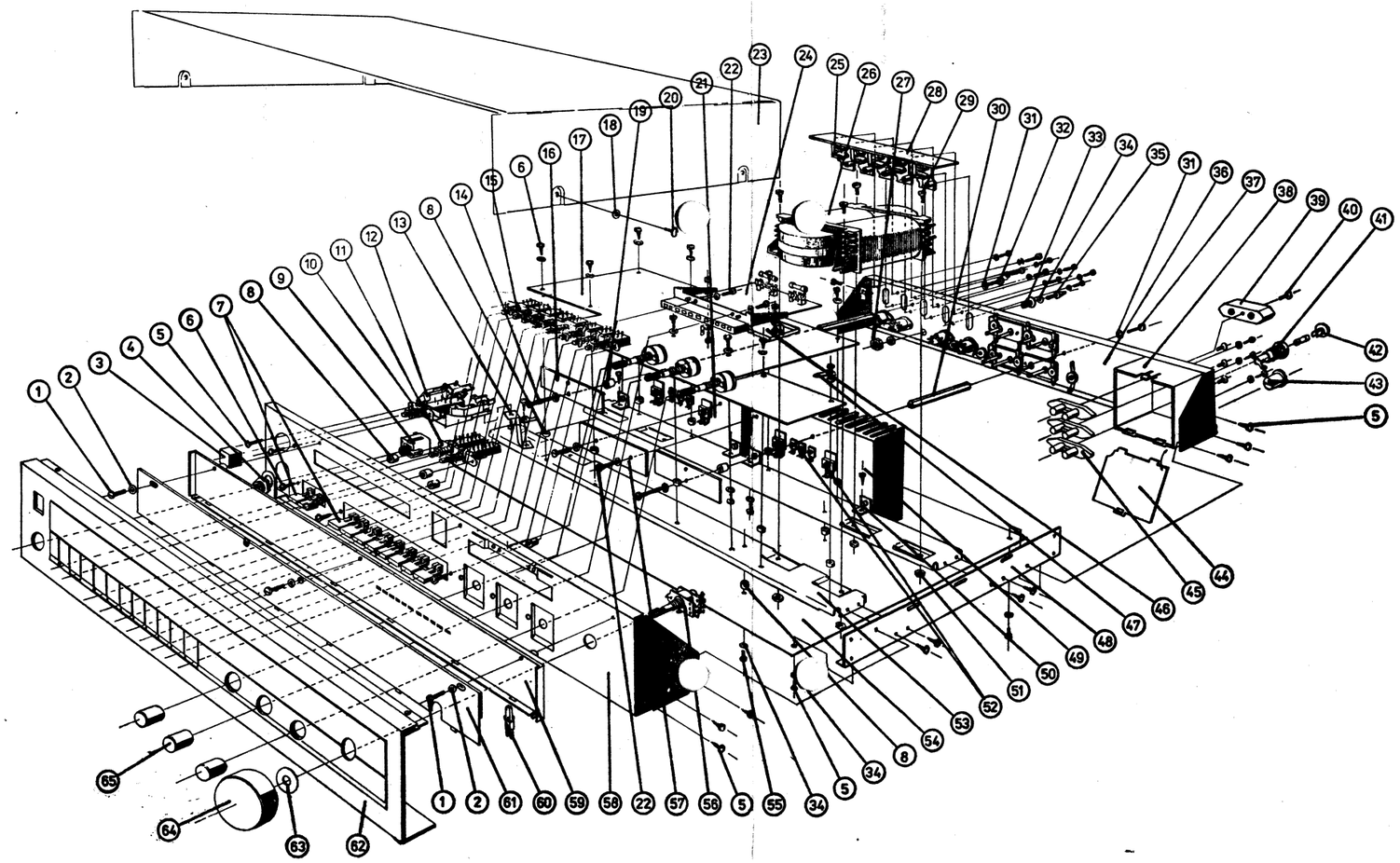
R803, 804, 903, 904	RWW-0207-0-200Ω±5%
R801, 802, 901, 902	RWW-0207-0-3kΩ±10%

Kondensatoren

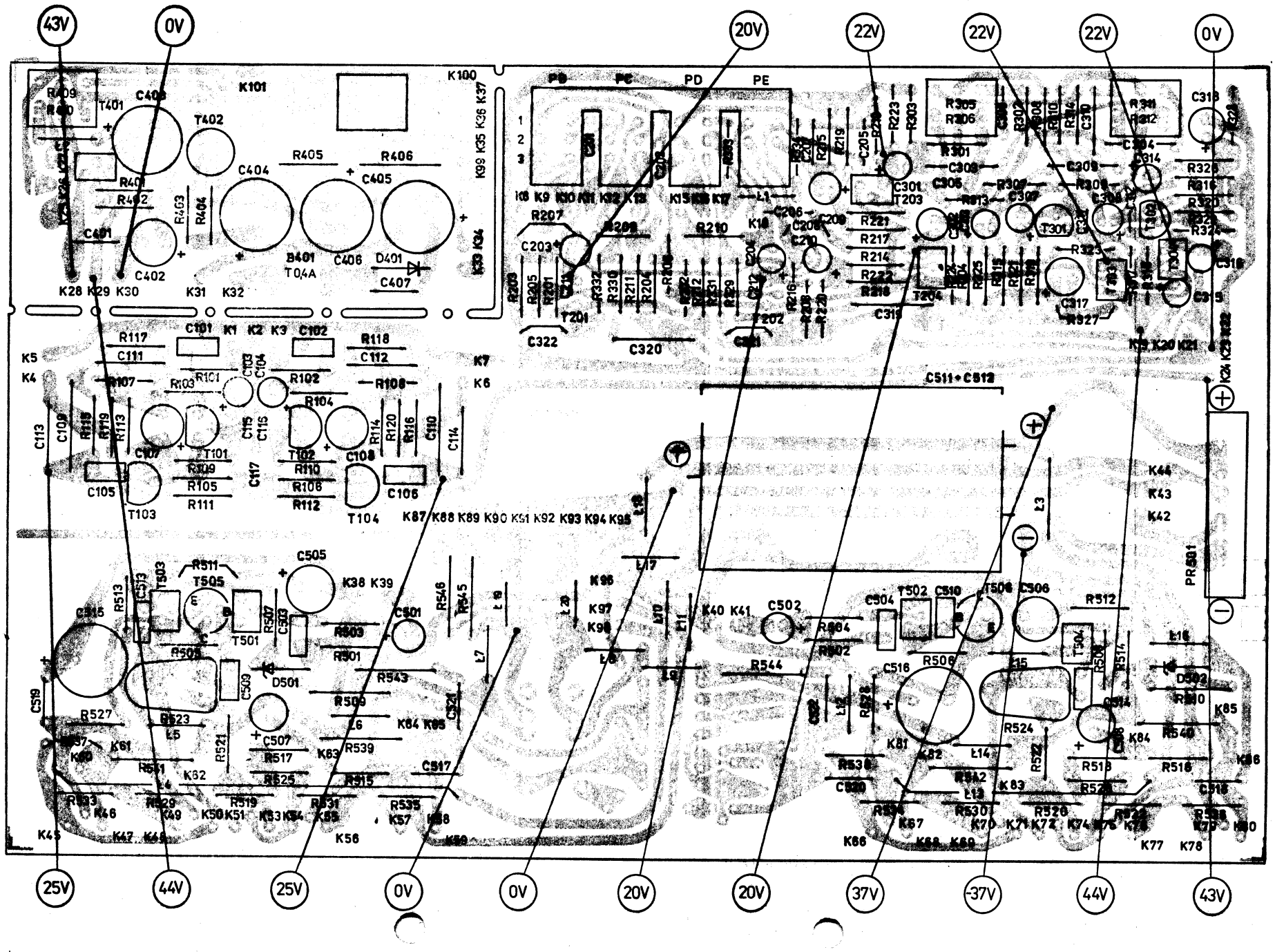
C801, 802, 901, 902	KFPf-2F-10×10-22000pF-Z-25V

Bauelemente ausserhalb der Leiterplatten

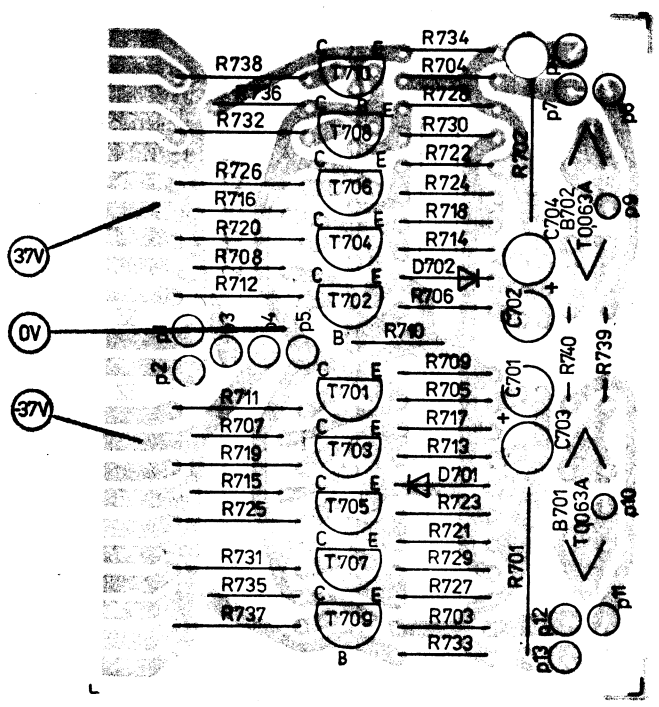
D1	CQV-36
D703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712	CQV-39
T507, 508	BD-135 gr. 10
T509, 510	BD-139
T511, 512	BD-140
T513, 514	2N6488
T515, 516	2N6491
R15, 16	RWW-0207-0-4,3kΩ±5%
R17, 18, 19, 20	RWW-0414-0-10Ω±10%
R(5+6)	Potentiometer PRP 4J 163G30SKA50kΩ
C1, 2	MKSE-018-02-0,22μF±10%-100V
C11, 12	KCR-1B-U-3×8-39pF-K-500V
C15, 16, 21, 22	KFP-2B-5-470pF-M-160V
C17, 18, 19, 20	KFP-2E-8-3300pF-S-250V
C13, 14, 23, 24	MKSE-018-01-0,1μF±10%-250V
L1, 2	Drossel 3573-399-2
L3, 4, 5, 6	Drossel 3573-398-1
—	Tastenschalter 604.02.430.1
—	Tastenschalter 604.08.128.1
—	Netzschalter mit Leiste 1×FOKNNE-16/2aEE
G2, 4, 8, 9	GM-545-1 668
G12, 13, 14, 15	Lautsprecherbuchse
G16, 17, 18	Buchse
G19	Buchse
Tr1	Netztrafo TS-120/13
B1	T 1,6 A
—	Sicherungsfassung 19602
Z1, Z2	Glühbirne R5 24-30V, 30mA, W2×4,6d



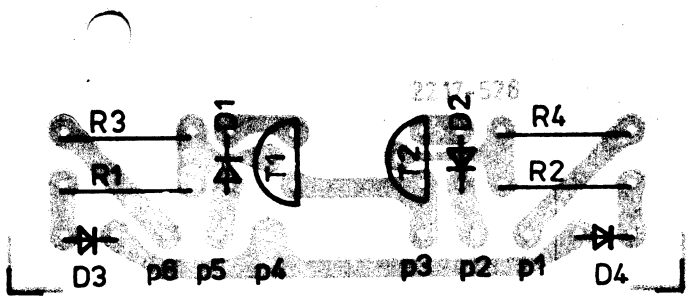
Explosionsschaltbild des Hi-Fi Amplifiers 8563



Hauptleiterplatte 4573-510A-3 (2217-482-1) — Ansicht von der Leiterseite



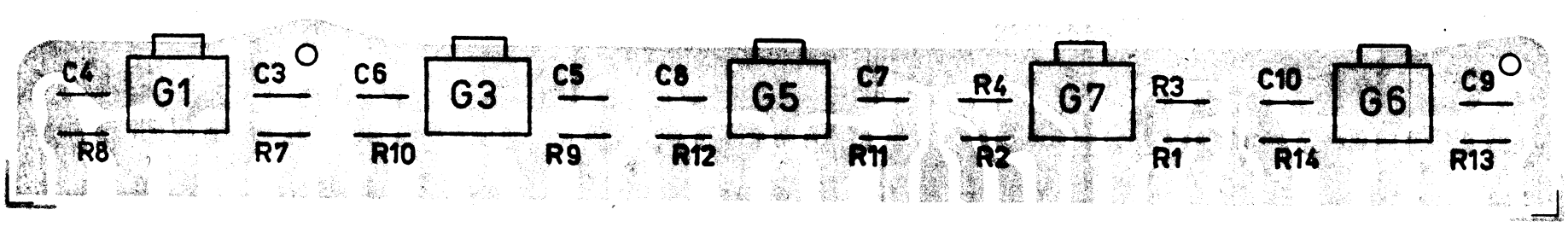
Leiterplatte der LED Ausgangsleistung-Anzeige 4573-541-1 (2217-542-1) — Ansicht von der Leiterseite



Kurzschlussschaltung 4573-526-1 (2217-526-1) — Ansicht von der Leiterseite

BEMERKUNG:

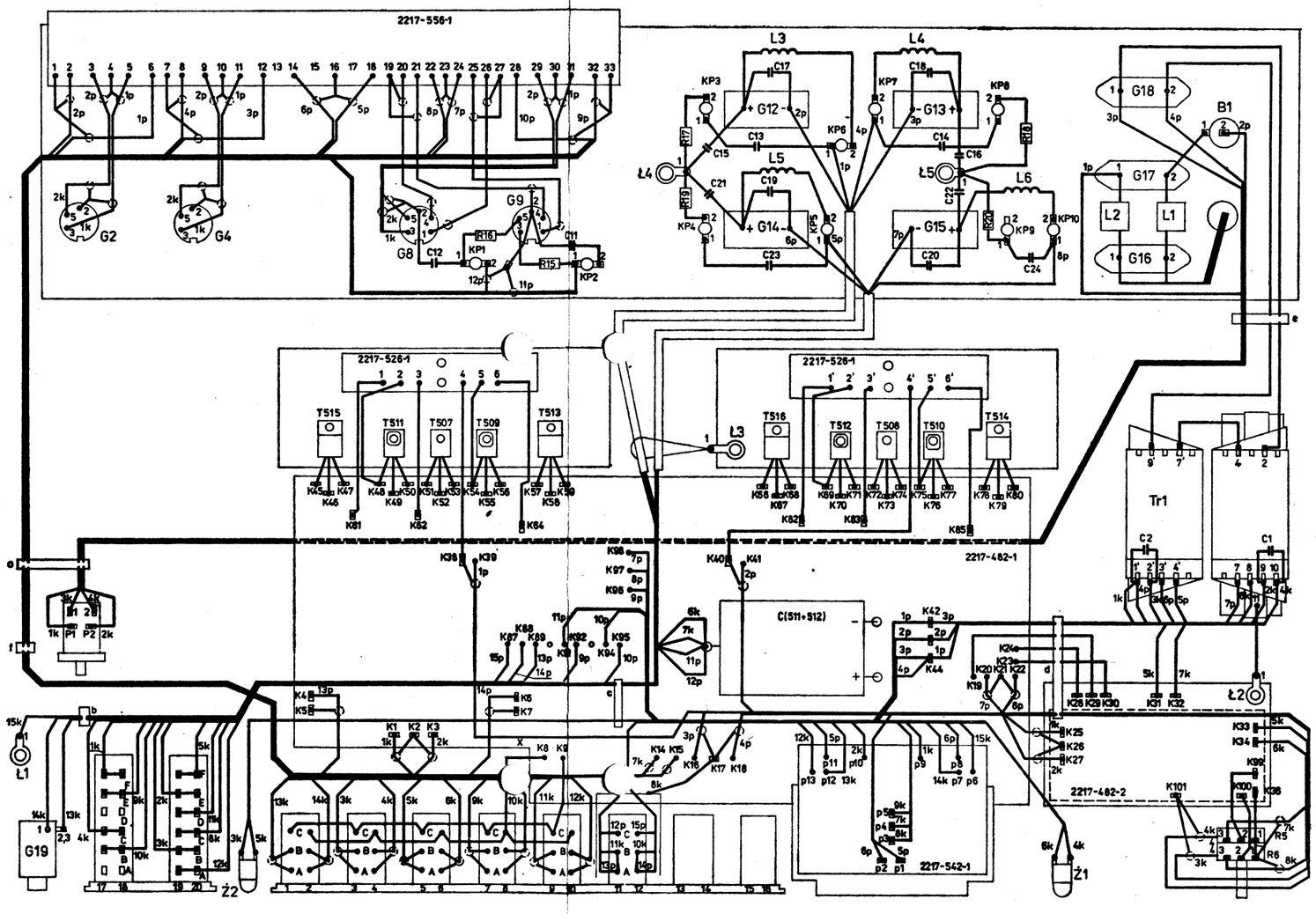
Die einstellige Bezeichnung der Bauelemente auf der Kurzschlussplatte, entspricht der dreistelligen Bezeichnung auf dem Schaltplan und Bauelemente Verzeichniss, wobei beginnt die Bezeichnung im linken Kanal, mit der Zahl 801 und im rechten Kanal, mit 901.



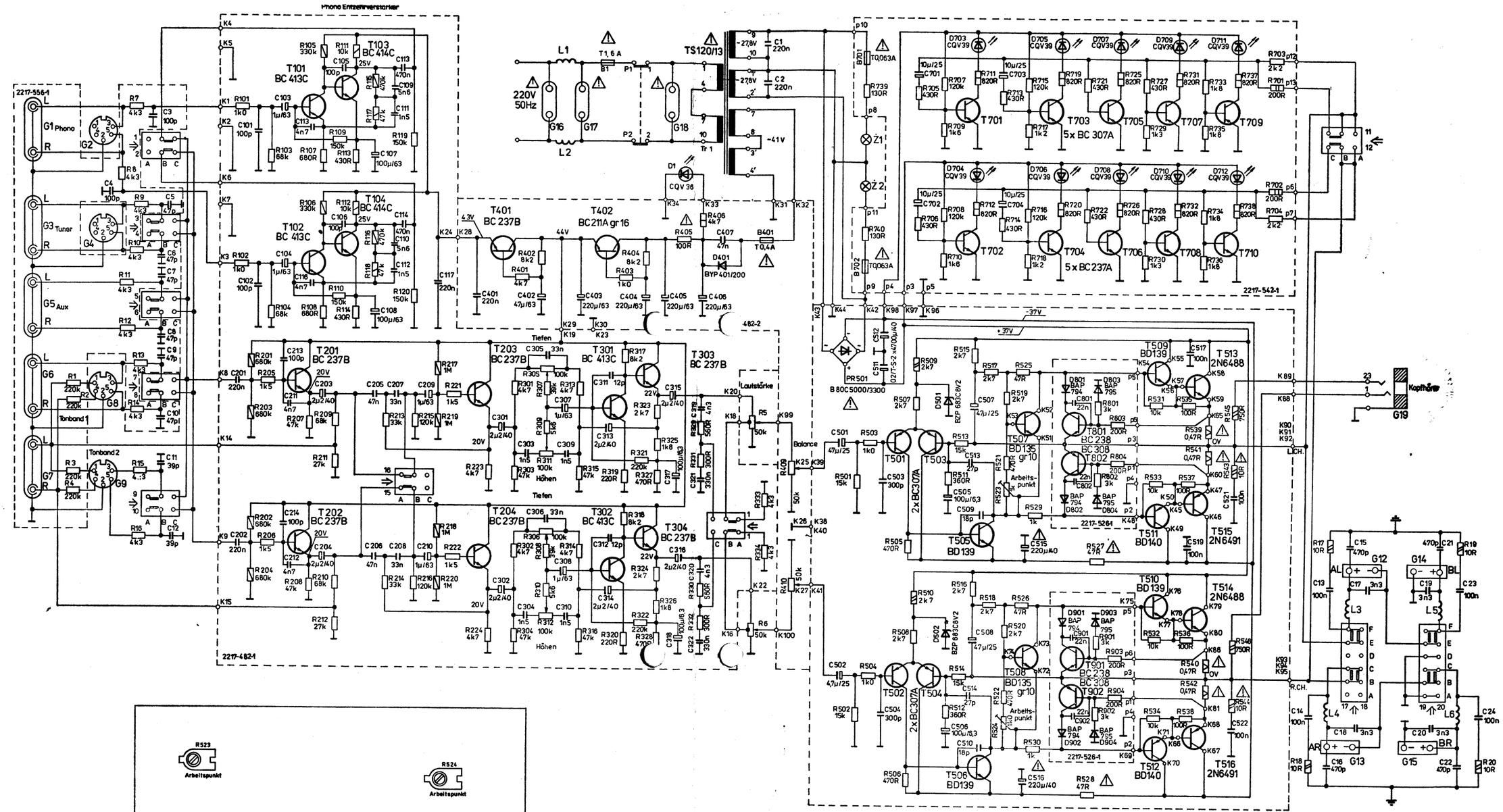
Eingangsbuchsen-Platte 4573-549-2 (2217-556-1) — Ansicht von der Leiterseite

VISONIK

HI-FI AMPLIFIERS 8503
ANSCHLUSSPLAN



VISONIK HI-FI AMPLIFIER 8503
SCHALTPLAN



BC 237 BC 238 BC 307 BC 308 BC 413 BC 414

BD 135 BD 139 BD 140

2N6488 2N6491

B80C5000/3300

BC 211

BYP401

BAP794 BAP795

CQV36, CQV39

BZP 683

RWW 0207
RWW 0309
RWW 0414
RWW 0617
RWW 0922
RWC 0,125W
RDO 5W

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN